

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мурашкиной Татьяны Александровны «Разнообразие вируса гриппа А в популяциях диких водоплавающих птиц на западном побережье Среднего Каспия» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных, в диссертационном совете 24.1.211.02 на базе ФГБОУ науки Сибирского ФНЦА РАН

Диссертационное исследование Мурашкиной Татьяны Александровны посвящено изучению разнообразия вируса гриппа А в популяциях диких водоплавающих птиц на западном побережье Среднего Каспия.

Актуальность темы диссертационной работы Мурашкиной Т.А. определяется тем, что на современном этапе концентрация мигрирующих птиц в ограниченных областях создает идеальные условия для циркуляции вируса среди популяции. Вирус гриппа представляет собой один из наиболее известных патогенов, который оказывает значительное влияние на общественное здоровье и экономику всего мира. У вируса гриппа А наблюдается высокая скорость мутаций, что может привести к возникновению особо опасных вариантов, способных инфицировать людей. Обеспечение эпизоотического мониторинга гриппа птиц, улучшение профилактических мер на Западном побережье Среднего Каспия весьма важно.

Задачи, поставленные в исследовании, решены методологически правильно. Особый интерес представляет анализ экологических особенностей циркуляции вируса гриппа А среди диких птиц на Западном побережье Среднего Каспия, изучение последовательности генома выделенных изолятов вируса и проведение анализа аминокислотных замен в основных известных генетических маркерах биологических свойств редких субтипов вирусов.

Автором впервые выделены редкие субтипы вируса гриппа птиц. Описаны филогенетические паттерны вируса гриппа птиц редких субтипов H7N3, H10N5, H12N5. Обнаружены реассортантные штаммы у диких птиц, содержащие сегменты европейских и среднеазиатских вариантов, а также сегменты высокопатогенных вирусов гриппа.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что выявленные экологические аспекты циркуляции вируса гриппа и оптимизация его мониторинга позволят улучшить меры по раннему обнаружению и контролю высокопатогенного гриппа среди популяций в регионе. Создана и принята на патентное депонирование в Государственную коллекцию коллекция вирусов гриппа и ОРЗ. Разработанную схему-карту ключевых точек исследования вируса гриппа у диких птиц предлагается применять в качестве составной части методических рекомендаций для мониторинга высокопатогенного вируса гриппа птиц в Каспийском регионе.

Материалы диссертации опубликованы в 10 научных статьях, отражающих основное содержание диссертационной работы, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования

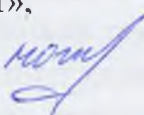
Российской Федерации; 2 статьи опубликованы в базах, индексируемых Scopus.

Рецензируемый автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата биологических наук оформлен в соответствии с требованиями. Замечаний по автореферату нет.

Считаю, что рецензируемая диссертационная работа представляет самостоятельно выполненный, законченный научный труд, имеет теоретическое и практическое значение. По объёму исследований, методическому уровню, количеству публикаций, научной новизне и практической значимости диссертационное исследование Мурашкиной Т.А. «Разнообразие вируса гриппа А в популяциях диких водоплавающих птиц на западном побережье Среднего Каспия», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мурашкина Татьяна Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

10.02.2025 г.

Заведующая базовой кафедрой эпизоотологии
и микробиологии ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный аграрный университет»,
доктор ветеринарных наук, профессор

 Ожередова Надежда Аркадьевна

355017 г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
аграрный университет», тел: (8652) 28-67-38, e-mail: ogeredova-sgau@mail.ru

